

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экстракорпоральная поддержка кровообращения и дыхания» специальность 31.05.01 «Лечебное дело»

Цель: ознакомление с основными понятиями, экстракорпоральной поддержки кровообращения и дыхания, с теорией и практикой методик в общей анестезии, реанимации и интенсивной терапии при критических состояниях. Формирование и развитие у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков по оказанию медицинской помощи при неотложных состояниях.

Задачи освоения дисциплины:

- *ознакомление обучающихся с юридическими аспектами применения методов механической поддержки кровообращения, как элемента анестезиолого-реаниматологической помощи;*
- *ознакомление обучающихся с принципами обеспечения механической поддержки кровообращения и газообмена и методами анальгезии, клинико-фармакологическими характеристиками основных групп лекарственных препаратов, применяемыми в анестезиологии и интенсивной терапии;*
- *ознакомление обучающихся с этиологией и патогенезом критических состояний, патофизиологической сущностью танатогенеза и реанимации;*
- *приобретение обучающимися знаний по диагностике и принципам лечения критических состояний у больных хирургического, терапевтического и других профилей; воспитание навыков квалифицированного подхода к пациентам с нарушениями жизненно важных функций организма;*
- *воспитание навыков оказания высокотехнологичной аппаратной поддержки кровотока и газообмена при критических состояниях у больных терапевтического, хирургического и других профилей;*
- *обучение обучающихся комплексу мероприятий механической поддержки кровообращения и газообмена при острых нарушениях дыхания и кровообращения, при клинической смерти; применению современных методов реанимации и интенсивной терапии при оказании помощи больным и пострадавшим в критических состояниях различной этиологии; простейшим методам обезболивания при выполнении болезненных процедур и вмешательств;*
- *формирование устойчивого алгоритма сердечно-легочной и мозговой реанимации и места методикам вспомогательного кровообращения;*
- *формирование представлений о принципах организации и возможностях современной специализированной аппаратной поддержки кровообращения в анестезиолого-реанимационной службе; современных методах мониторинга и детоксикации, применяемых в интенсивной терапии.*

Общая трудоемкость составляет 2 ЗЕТ (72 часа).

Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина «Экстракорпоральная поддержка кровообращения и дыхания» относится к вариативной части учебного плана (электив).

Вид контроля: зачет.

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Экстракорпоральная поддержка кровообращения и дыхания», должен обладать следующими **общекультурными компетенциями:**

- *способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);*
- *готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-7).*

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Экстракорпоральная поддержка кровообращения и дыхания», должен обладать **общепрофессиональными компетенциями:**

- *способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности (ОПК-4);*
- *готовностью к ведению медицинской документации (ОПК-6);*
- *готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач (ОПК-8);*
- *способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-9);*
- *готовностью к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи (ОПК-11).*

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Экстракорпоральная поддержка кровообращения и дыхания», должен обладать **профессиональными компетенциями:**

- *готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК-5);*
- *способностью к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра (ПК-6);*
- *готовностью к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти человека (ПК-7);*
- *способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами (ПК-8);*
- *готовностью к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства с применением экстракорпоральных методов (ПК-11);*
- *готовностью к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации (ПК-13);*

Содержание дисциплины:

1. Механическая поддержка кровообращения.
2. Механическая поддержка дыхания.
3. Ведение пациентов на ЭКМО в ОРИТ.